


整理番号	HT30137	分野	物理・化学	キーワード	自然科学
------	---------	----	-------	-------	------

研究機関名	福井大学				
プログラム名	身の回りの不思議を発見しよう～自然科学を通して見る世界～				
先生(代表者)	栗原 一嘉(くりはら かずよし)教育学部・教授				
自己紹介	専門は物理学です。物理学は自然現象を言葉で説明するだけでなく、数式を使って説明するのが特徴的です。小学校の時は算数が好きで、そろばん塾にも通っていました。趣味はスキーで、福井に来てからはスキージャム勝山に毎年子どもを連れて滑りに行っています。				
開催日時・募集対象	平成30年7月21日(土)	受講対象者	小学校 5・6年生	募集人数	15名
集合場所・時間	福井大学文京キャンパス総合研究棟 I 8階	(集合時間)	8:45～9:15		
開催会場	福井大学文京キャンパス総合研究棟 I 8階物理大実験室 住所: 〒910-8507 福井市文京3-9-1 アクセスマップ URL: https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/access/ https://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/data/campus/campus_bunkyo/				
内 容					
身の回りには、日ごろ当然と思っていることでも、よくよく考えると不思議な現象がたくさんある。当日は、4つの話題(①落下、②大気圧、③燃焼、④電流)を通して、身の回りにある不思議な現象を発見する。ワクワクしながら実験を観察すれば、君たちの目の前には自然科学の世界が広がっているでしょう。 ①「落下の不思議」:物が落ちる現象と振り子の現象に共通する点を見つけてみよう。 ②「大気圧の不思議」:大気圧を使ってボウリングボールを空中浮揚させてみよう。 ③「燃焼の不思議」:液体窒素を使って燃焼に必要な酸素を自分の目で見てみよう。 ④「電流の不思議」:導線を流れている電流を取り出して観察してみよう。					
スケジュール				持 ち 物	
8:45- 9:15 受付(集合場所:文京キャンパス総合研究棟 I 8階)				筆記用具	
9:15- 9:25 開講式(副学長よりあいさつ)					
9:25- 9:30 オリエンテーション(1日の説明、科研費の説明)				特 記 事 項	
9:30- 9:45 実験施設の見学(科研費と関連する実験装置の説明)				保護者や引率者の見学はご自由です。受講者には昼食を用意します。食物アレルギー等への対応はできませんので、該当される方は、昼食の持参をお願いします。	
9:45-10:30 演示実験1「落下の不思議」					
10:30-10:45 クッキータイム・休憩					
10:45-11:30 演示実験 2「大気圧の不思議」					
11:30-12:30 昼食・休憩					
12:30-13:15 演示実験 3「燃焼の不思議」					
13:15-13:30 クッキータイム・休憩					
13:30-14:15 演示実験 4「電流の不思議」					
14:15-14:30 クッキータイム・アンケート実施					
14:30-14:45 まとめ					

14:45-15:00 修了式(副学長より未来博士号授与)、記念写真撮影	
15:00 終了・解散	

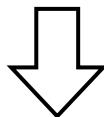
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	福井大学 COC 推進室 社会連携係／福島 三恵(ふくしま みえ)
住所：	〒910-8507 福井県福井市文京3-9-1
TEL 番号：	0776-27-9855
FAX 番号：	0776-27-8878
E-mail：	shtiiki-k@ad.u-fukui.ac.jp
申込締切日：	平成30年 7月10日(火)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
栗原 一嘉	H27-H29	基盤研究(C)	15K04598	金属テーパー導波路におけるプラズモン超集束の数理解析と応用：テラヘルツ波への展開



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。